



Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Lampiran.....	vii
Daftar Notasi.....	viii
Intisari	ix
I. Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Kegunaan Penelitian.....	2
D. Pembatasan Permasalahan.....	3
II. Tinjauan Pustaka.....	4
A. Tinjauan Umum Iles-iles.....	4
B. Air dan Kadar Air.....	6
C. Listrik dan Daya Hantarnya dalam Air.....	7
D. Tahanan Listrik (Resistansi Listrik).....	9
E. Hal-Hal Yang mempengaruhi Tahanan Listrik.....	10
1. Ukuran Bahan atau Dimensi Bahan.....	10
2. Suhu (T).....	12
3. Kandungan Air.....	15
F. Metode Pengukuran Tahanan Listrik.....	16
III. Metodologi Penelitian.....	23
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	23



C. Jalannya Penelitian.....	24
IV. Hasil dan Pembahasan.....	31
A. Hasil Penelitian.....	31
B. Pembahasan.....	32
1. Pengaruh Perbandingan Dimensi Sampel (K) Terhadap Tahanan Listrik (R).....	32
2. Pengaruh Suhu (T) Terhadap Tahanan Listrik (R).....	35
3. Pengaruh Perubahan Kadar Air Terhadap Tahanan Listrik.....	39
4. Penentuan Nilai Resistivitas (ρ) Umbi Iles-iles.....	41
5. Penentuan Nilai Karakteristik Suhu (β) Umbi Iles-iles.....	43
V. Kesimpulan dan Saran.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	47

Daftar Pustaka

Lampiran